

2. Назирова Р. “Значение процесса предварительного охлаждения сырья в повышении сохраняемости плодовоовощной продукции” [Текст] / Н. Усмонов, Ф.Тухташев, Б. Тожиев // Издательство “Проблемы науки”. Научно-методический журнал. «Вестник науки и образования». №20 (74), с 35-38
3. Nazirova R.M. Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash omborlari va texnologiyalari [Text] Sulaymonov O. N., Usmonov N. B.// O‘quv qo‘llanma. Premier Publishing s.r.o. Vienna - 2020. 128 bet.
4. Nazirova R. NMoyli ekin urug‘larini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi. [Text] / M. Xamrakulova, Usmonov // Монография. 2021 <https://doi.org/10.36074/naz-xam-usm.monograph>
5. Р.М.Назирова, “Изменение химического состава некоторых сортов яблок при хранение в регулируемой атмосфере (Pa)”. [Текст] / Н.Б.Усмонов, С.Ж.Абдурахмонов, Д.Бахтиярова // Издательство “Проблемы науки”. Научно-методический журнал. “Наука, техника и образование” Москва-2019. №3 (56) с 19-22.

УДК 613.262

Давлятов Азизбек Абдукасимович, докторант,
Худайбердиев Абсалом Абдурасулович, д.т.н.,
профессор,
Мадаминава Зилола Тохиржон кизи, докторант,
Наманганский инженерно-технологический институт
E-mail:delord.xan@gmail.ru

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ И АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ ЗЕРНОВЫХ ПЛОДОВ

В статье даны общая характеристика, биология и экспериментальный анализ основных характеристик местных семян плодов нашей республики, даны рекомендации по использованию семян плодов сегодня. Также в данной статье представлена информация о видах пищевой продукции, получаемой из зерновых плодов, преимущественно плодов сливы и семян.

Ключевые слова; семена плодов, госреестр, оценка, ароматизатор, сорта сливы Prunus Domestica L., сок, джем, жирный корм для птицы.

Давлатов Азизбек Абдулкасимович, докторант,
Худайбердиев Абсалом Абдурасулович, т.и.д.,
профессор,
Мадаминава Зилола Тохиржон кизи, докторант,
Наманган инженердик-технологиялык институту

ДАН ЖЕМИШТЕРИНИН НЕГИЗГИ КАСИЕТТЕРИН ЖАНА АНАЛИТИКАЛЫК ТУЮНТМАЛАРЫН ТАЛДОО

Макалада республикабыздын жергиликтүү мөмө-жемиш үрөндөрүнүн негизги мүнөздөмөлөрүнө жалпы мүнөздөмө, биология жана эксперименталдык анализ берилген, бүгүнкү күндө мөмө-жемиш үрөндөрүн пайдалануу боюнча сунуштар берилген. Ошондой эле бул макалада дан жемиштеринен, көбүнчө кара өрүктөн жана үрөндөн алынуучу тамак-аш продукциясынын түрлөрү жөнүндө маалымат берилген.

Ключевые слова; семена плодов, госреестр, оценка, ароматизатор, сорта сливы Prunus Domestica L., сок, джем, жирный корм для птицы.

Davlatov Azizbek Abdulkasimovich, doctoral student,
Khudaiberdiev Absalom Abdurasulovich, doctor of
technical sciences, professor,
Madaminova Zilola Tohirjon kizi, doctoral student,
Namangan Institute of Engineering and Technology

ANALYSIS OF THE MAIN PROPERTIES AND ANALYTICAL EXPRESSIONS OF GRAIN FRUITS

The article provides general characteristics; biology and experimental analysis of the main characteristics of local fruit seeds of our republic, recommendations on the use of fruit seeds today are given. This article also provides information about the types of food products obtained from grain fruits, mainly plum fruits and seeds.

Key words; fruit seeds, state register, evaluation, flavor, Prunus Domestica L. plum varieties, juice, jam, fatty poultry feed.

Введение. Ягоды фрукты деревня экономика продукты внутри другой фрукты типы относительно избыток с и рождаемость с высокий на месте стоит. Этим абрикос , персик , вишня , вишня , слива деревенский житель нравится фрукты входит. В статье исследовать объект как слива фрукты зерна полученный существование Для него контроль как один семье входящий деревенский житель фрукт на анализы брать пошел. Деревня экономика и еда в отрасли использовать с точки зрения высокий на месте стоя этот фрукты сегодняшний в день Афганистан , Республика Беларусь, Германия, Казахстан, Кыргызстан, Монголия, ОАЭ, Россия, Туркменистан, Украина экспортируются в страны .

Слива (Prunus)- Ранадожа своей семье принадлежит зернистый фрукты дерево или куст, более 30 тип известно Большинство много Тип спреда простой слива Алыча с дикий слив естественный от скрещивания приходит вышел что предполагать носится . Родина - Кичик Азия , Кавказ , Север Иран . в Узбекистан Иран через данный . Сейчас Середина в Азии изначально данный белый сливовый , желтый сливовый , черный слива и из них приходит вышел сорта распространять Существует около 2000 разновидностей (в Узбекистане - более 200) . в Узбекистане посадка область с точки зрения зернистый фрукты деревня между из абрикосов после стоит слива фрукт округлые , яйцевидные , продолговатые , 60-100 г, желтые , зеленые , красные , синевато-черные ; воск с покрыто. Содержит 14-21% сахара , 0,5-1,2% кислоты, азотистые. вещества и витамины есть. В новостях можно есть , консервировать готово , сочное напитки , варенье , варенье и другой продукты готово . слива в основном 4-6 лет в собирать включает [1]. Слива во фруктах сахар (до 11%), красители (0,06-0,31%), гемицеллюлоза (0,2%), крахмал (0,1%), клетчатка (0,5%), пектин (0,9%), органические кислоты (яблочная , лимонная, шавелевая, салициловая), дубильные вещества . Во фруктах много витамины и микроэлементы обнаружено : бета-каротин (0,1 мг%), токоферол (0,63 мг), витамин С (10 мг), витамины группы В (В1 -0,06 мг%, В9 - 0,08 мг%, В6) . -0,04 мг%, В15 - 0,15 мг%), ПП, К; калий (214 мг), кальций (28 мг%), фосфор (27 мг), магний (17 мг), натрий (18 мг), железо (550 мг%), йод , фтор, кобальт , хром. Данак в ядрах : до 40% жир , амигдалин гликозид , эмульсия фермент есть слива листья ацилированный флавонол гликозиды , кверцетин , мирицетин , мирицетин 3-О-4-ацетил-L- рамнопиранозид , эстераза , тритерпеноиды , дубильные вещества богат [2]

Слива сорта находясь в другом районе для , англ много разложить учитывается тип фруктов . в Узбекистане культивированный слива фрукт содержит 14-21 % сахар , до 0,15-1,35% другой кислоты , до 0,15-1,5% усилитель вещества и содержит витамин С. слива фрукт в своей новизне и снова обработанный в случае потребление будет сделано . От него тыква , компот, варенье , повидло, пастила, мармелад , сок и другие готово . Недавно отключено слива из фруктов и из-за цинга в медицине против инструмент как используется .

Алыча (Prunus cerasifera Ehrh) -дерево, принадлежащее семейству Ранадос. Растет в средних районах гор, на высоте 1000-1500 метров над уровнем моря, на северных склонах. Размер, форма, цвет, вкус и химический состав плодов Тогольчи весьма разнообразны. Каждый куст в зависимости от условий выращивания дает 3-4 кг плодов в тени, свободно растет по рекам и ручьям до 100 кг плодов. Плоды созревают с середины июля до конца сентября. Из семян выращивают черенки культурных сортов сливы . Сегодня в Узбекистане выращивают 9 сортов. В зависимости от сорта его можно встретить в разных регионах нашей страны.Ниже в местных условиях можно получить высокий урожай от видов сливы и тогольчи, они приведены в таблице ниже.

Таблица 1

Виды сливы и тогольчи в местных условиях

Слива (Чернослив одомашненная л.) сорта	Алыча (Prunus cerasifera Ehrh) сорта
Бертон	Майсара
Исполин	Мухтор
Венгерка Фиолетовая	Ҳосилот
Вашингтон	Комета
Чернослив Самаркандский	Красавица
Ярхи	Курортная

Выше данный в таблице фрукты сорта другой фрукты к сортам относительно много посаженный высокий урожай берётся. Исследовать в нашей работе фрукты зерна типов точно один семье принадлежит был разнообразие и разновидность основной объект как мы получили В этом слива и деревенский житель один в области и один характер климат в данных обстоятельствах культивированный для их основной свойство указатели анализ готово.

Таблица 2

Смена слива основной свойство указатели и их аналитические выражения

Параметры	1 шт. фрукты масса гр	Проду кт колич ество кг	Характеристики			Расходы кг / гр		Разница составл яет ±
			Формы плодово- зерновых	Поперечн ый сечение (мм)	Твердость уровень	кост очки	Смена	
Бертон	52	1.0	яйцевидны й	1,8	Жесткий	800	200	+50
Исполин	44	1.0	обеспечить регресс яйцевидны й	1,6	Очень жесткий	850	150	-100
Самарканд черный слива	43	1.0	продолгов ато- овальный	2,5	Средний жесткий	750	250	
Следующий синий	41	1.0	овал	2.0	Жесткий	825	175	-75

красочный слива								
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Контроль в качестве Самарканд черный слива полученный существование Фрукты крупный (43г), продолговато-овальный по форме черно -синий в тени будет . Фрукты примерно 10-15 сентября приготовленный будет сделано . Фрукты для универсальных целей если используется будет в таблице данный из данных видимо как есть этот разнообразие другой сортов основной свойство из указателей один сколько аспекты превосходство делать чтобы увидеть может .

Литература:

1. Рыбаков А.А. Помология Узбекистан [Текст] / С.А. Остроукова // Плодоводство Узбекистана, 1967. Т., 1983; 2.
2. Сулайманов Б.А. Каталог сортов фруктов и винограда, рекомендуемых к посадке на территории Республики Узбекистан [Текст] / Ю.Б. Саимназаров, У.И. Акрамов, Ж.Н. Файзиев, Р.М. Абдуллаев, О.Я. Набиев, Е.А. Дорохова, Ш.М. Ахмедов, Ж. Агзамходжаев, Х.М. Абдуллаева, М. Исраилов // Ташкент-2016 23-28 б.
3. Назарова Н.Х. Химический состав и полезные свойства растения сливы аспирантка Ферганского государственного университета
4. Адильжан Махмудов « Овощи, фрукты и здоровье» . [Текст] // Узбекистан, 2015г
5. <https://uz.wikipedia.org/w/index.php?title=Olxo%CA%BBri&variant=uz-latn>
6. <https://agronet.uz/olkhori-mevasi/>

УДК 613.262

Курбонов Ньматилла Мурадуллович, PhD,
ст преподаватель,
Давлятов Азизбек Абдукасимович, докторант,
Олимжонова Мадинабону Шухратжон кизи, студент,
Наманганский инженерно-технологический институт
E-mail:delord.xan@gmail.ru

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ СУШКЕ ФРУКТОВ

Сегодня расширение ассортимента сельскохозяйственной продукции и обеспечение населения экологически чистыми продуктами питания становится одним из актуальных вопросов. Республика рекомендована для развития садоводства малым предпринимателям, в дополнение к внедрению в фермерские хозяйства и крестьянско-фермерские хозяйства (предприятия химической и пищевой промышленности).

Ключ слова: ассортимент, действие, температура воздуха, данаг, продолжительность сушки.

Курбонов Ньматилла Мурадуллович, PhD, ага окутуучу,
Давлятов Азизбек Абдукасимович, докторант,
Олимжонова Мадинабону Шухратжон кизи, студент,
Наманган инженердик-технологиялык институту

ЖЕМИШТЕРДИ КУРГАТУУДАГЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ПРОЦЕССТЕР

Бүгүнкү күндө айыл чарба продукциясынын ассортиментин кеңейтүү жана калкты экологиялык жактан таза азык-түлүк менен камсыздоо актуалдуу маселелердин бири болууда. Республика фермердик чарбаларга жана дыйкан-